

## Politikerinitiativ om att utreda ett alternativ till en reningsbassäng i Kyrkviken

Politikerinitiativ den 19 maj 2014 av Sidney Holm (MP)

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen noterar att flera utredningar som genomförts under senare år visar på behovet av en större samlad reningsfunktion som kan hantera stora volymer dagvatten i Sicklaområdet. Utredningarna tar upp olika alternativ och påvisar mycket stora svårigheter med att förlägga anläggningen på land vilket gör att förslaget med en sjöförlagd reningsanläggning återstår.

Politikerinitiativet anses därmed färdigbehandlat.

### Sammanfattning

Sidney Holm (MP) anför i ett politikerinitiativ att det har saknats alternativa förslag till rening av dagvattnet som avleds till Kyrkviken. Frågan har belysts i flera utredningar sedan 2007. I den utredning som senast (2013/2014) behandlade dagvattenfrågan i samband med programarbetet för Planiaområdet konstaterades återigen svårigheten att lösa frågan med en landbaserad reningsanläggning. Det är framför allt tekniska och miljömässiga bedömningar med hänsyn tagen till geologin, hydrauliken och reningskraven som ligger till grund för utredningsförslaget om en sjöförlagd reningsanläggning.

Det pilotprojekt med filterkassetter i dagvattennätet som genomförts under snart 2 år kommer att slutredovisas under innevarande höst. Preliminära resultat pekar på att renings-effekten av denna åtgärd inte är tillräcklig.

### Förslagen i initiativet

Sidney Holm (MP) anför i ett politikerinitiativ: ”Inför förra valet var reningsbassängen i Kyrkviken en stor valfråga. Istället för att då lägga en reningsbassäng i Kyrkviken beslöt kommunen att testa andra metoder för att rena dagvattnet i Planiaområdet. Testerna har inte fungerat tillräckligt bra och i de planhandlingar som nu finns ute föreslås återigen en



lösning för rening av dagvatten som bygger på en reningsbassäng i Kyrkviken. Anledning till att inga alternativa förslag redovisats är enligt tjänstemännen att det blir för dyrt. Detta är enligt min mening en bedömning som ska göras av politiker, inte av tjänstemän.”

## Enhetens utredning och bedömning

Frågan om en sjöförlagd reningsanläggning i Kyrkviken dök upp första gången 2007 inför planeringen av hur dagvattnet från Sickla köpkvarter skulle tas om hand. För att kunna belysa konsekvenserna av det förslag som då togs fram och eventuella alternativa åtgärder, gav Nacka kommun WRS Uppsala AB i uppdrag att undersöka Järlasjöns tillstånd i sin helhet och försöka klargöra vilka faktorer som styr tillståndet i sjön. Alternativa förslag på anläggning liksom förslag på kompletterande åtgärder ingick också i uppdraget. WRS bedömde i sin utredningsrapport från 2008 att förutsättningarna saknas i Sicklaområdet för att anordna en landbaserad anläggning. Bedömningen baserades bl.a. på faktorer som svåra tekniska förutsättningar p.g.a. geologi, grundvattennivån och omfattande markföroreningar. En stor volym (ca 5000 m<sup>3</sup>) skulle ta annars bebyggbar mark i anspråk och förutsättningarna, om de skulle kunna hanteras, medför höga kostnader.

För att undersöka möjligheter till en mer småskalig lösning för att rena dagvattnet beslutade tekniska nämnden att genomföra ett pilotprojekt med filterkassetter monterade i brunnar på dagvattennätet. Pilotprojektet, som nu pågått i drygt 2 år, kommer att avrapporteras under hösten. Preliminära resultat pekar på att reningsresultaten inte är tillräckliga.

I den dagvattenutredning som under hösten/vintern tagits fram i programarbetet för Planiaområdet, Sweco 2013-06-05 rev 2014-02-24, har man återigen konstaterat svårigheten att lösa dagvattenhanteringen i området med en landbaserad reningsanläggning. Utredningen föreslår i stället en kombination med ett antal lokala lösningar för fördröjning/magasinerings på land och en sjöförlagd reningsanläggning. Det är framför allt tekniska och miljömässiga bedömningar med hänsyn tagen till geologin, hydrauliken och reningskraven som ligger till grund för utredningsförslaget.

Utredningar och mer information om dagvattenfrågorna runt Sicklaområdet hittar man på kommunens hemsida:

[http://www.nacka.se/web/fritid\\_natur/naturochparker/sjoarna/Sidor/jarlasjon.aspx](http://www.nacka.se/web/fritid_natur/naturochparker/sjoarna/Sidor/jarlasjon.aspx)

[http://www.nacka.se/web/bo\\_bygga/projekt/sickla\\_karta/planiaområdet/Sidor/default.aspx](http://www.nacka.se/web/bo_bygga/projekt/sickla_karta/planiaområdet/Sidor/default.aspx)

Dag Björklund  
Teknisk direktör

Anders Lindh  
Enhetschef VA & Avfall